

Fag og niveau	<i>Kemi C-niveau</i>
<p>Beskrivelse af fagets overordnede formål, indhold, opbygning og arbejdsmængde. Evt. særlige krav til forudsætninger for at kunne følge faget.</p>	<p>Du får som kursist indsigt i kemi-fagets metoder, begreber, lovmæssigheder og anvendelser i hverdagen. Du får kendskab til relevante stoffer og deres egenskaber.</p> <p>Du får kendskab til naturvidenskabelig tankegang og metode.</p> <p>Naturvidenskabelig metode involverer en række forsøg - der er til hvert modul koblet forsøg som du skal lave hjemme i køkkenet - der anvendes almindelige husholdningskemikalier.</p> <p>Du SKAL på et laboratoriekursus der er knyttet til faget og du SKAL aflevere alle rapporter i tilknytning dertil, for at kunne indstilles til eksamen.</p> <p>Der er knyttet 100 kursisttimer til faget + forberedelse</p> <p>De angivne tider til de enkelte modulopgaver er ca. angivelser</p>
<p>Oversigt over moduler og emner:</p>	
<p>Modul 1</p>	<p>Atomets opbygning og periodesystem 1 modulopgave med underopgaver Varighed 5 kursisttimer + forberedelse</p>
<p>Modul 2</p>	<p>Ionbindingen 1 modulopgave med underopgaver Varighed 6 kursisttimer + forberedelse</p>
<p>Modul 3</p>	<p>Elektronparbindingen 1 modulopgave med underopgaver Varighed 6 kursisttimer + forberedelse</p>
<p>Modul 4</p>	<p>Kemisk reaktion og mængdeberegning 3 modulopgaver med progression (øget sværhedsgrad) Den 3. opgave stilles senere i forløbet, som opsamling inden laboratoriekurset Varighed 18 timer + forberedelse</p>
<p>Modul 5</p>	<p>Syre-base-kemi 1 modulopgave Varighed 6 timer + forberedelse</p>
<p>Modul 6</p>	<p>Redox-kemi 1 modulopgaver Varighed 7 timer + forberedelse</p>
<p>Modul 7</p>	<p>Organisk kemi 2 modulopgaver med progression</p>

	Varighed 12 timer + forberedelse
Modul 8 - OBS	Laboratoriekursus med mødepligt på Randers HF og VUC Varighed: 15 timer kursisttimer + forberedelse
Modul 9 - OBS	Laboratorierapporter - AFLEVERINGSPLIGTIG Varighed 25 kursisttimer
Kontaktperson	studvejl@randershfvuc.dk
Link til fagbeskrivelse	Bilag 12 i HF-bekendtgørelsen fortæller mere detaljeret om fagets indhold og metode: https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=152583#Bil12